

(出典) グラフ③、グラフ④とも小野薬品工業がオプジーボのインタビューフォーム(詳細な添付文書)に掲載しているグラフから作成

同様、切除不能あるいは再発と診断されたⅢ期またはIV期の悪性黒色腫患者40人。そして、これをニボルマブ（オプジーボ）投与群（27人）と抗がん剤（ダカルバジン、カルボプラチナ、パクリタキセルなど）投与群（13人）の二つのグループに分け、それぞれのグループにおける生存期間、すなわち生存率を追跡していくのだ。果たせるかな、グラフ②の生存率曲線を見ると、治

療開始から11カ月以降はオプジーゼ投与群の生存率が  
曲線を見ると、治療開始から4カ月を過ぎるあたりから  
は崩れ去ってしまう。

さらに、このグラフの推移をサンプル患者数（注7）の推移（治療開始から3ヶ月ごと）で見ても、オプジーボ投与群が37人→37人→36人→35人→35人→34人→24人→16人→8人→4人、分子標的薬投与群が26人→26人→24人→24人→24人→24人→20人→15人→9人→3人と、さしたる差はない。認められない。そして、治療開始から30カ月後の両群の同患者数はいずれも0であるに至っている。

るにもかかわらず、なぜこれがほど矛盾した結果が出たのか。この点について、抗がん剤の比較試験に携わったこともあるがん治療医は「全被験者から日本人だけを取り出した場合、母集団の患者数が少なくなつてしまふため、正確なところはわからぬが」と前置きして、「た上で、次のように二つの可能性を口にする。

一つは、母集団の数が少なかつたため、矛盾した結果が出たのはバラツキの範囲内だった、とする見方で

## 患者団体が「注意喚起」の声明

抗がん剤投与群のそれをや  
や上回つてはいるものの、11  
オプジーボの「  
ちなみに、グラフ②が示  
す試験結果について、論文  
の著者らは生存期間中央値  
(表5)に着目し、「オプジー  
ボ投与群の中央値は15・47  
ヶ月、抗がん剤投与群のそ  
れは12・39ヶ月であり、オ  
プジーボ投与群のほうが長  
かった」などと分析した上  
で、「切除不能または転移  
性の悪性黒色腫患者において、オプジーボの単独投与  
(表5)ある治療を実施した場合  
数が死亡する(生存率50%)まで  
に言えは、患者の半数が生き残つ  
た」と述べている。

際に、このような場合、相対的に見て、日本の医師は真面目に取り組むという傾向があります。その結果、日本人のみを取り出した部分解析で良好な結果が得られなかつた可能性も考えられる、ということです」

いずれにせよ、オプジーボが最も著効を示すとされる悪性黒色腫、あるいは患者数も多いことからオプジーボの主戦場とされる肺がん、そして日本人だけを取り出した場合の腎臓がんと、オプジーボの有

は臨床的に意味のある抗腫瘍作用を有することが示された」と総括している。

しかし、制がん剤全般に詳しい研究者の一人は「試験の開始から11カ月までの生存率を見れば、抗がん剤に対するオプジーボの優位性を肯定することはできません」とした上で、次のように指摘している。

「また、承認時の試験は抗がん剤全般に対する効果を評価するもので浮上してくるのがもう一つの可能性、つまり比較試験を任せられた日本の医師らが、諸外国の医師らとの

庶依先生のナレヘル賞は、私たちがん患者や家に大きな希望をもたらすものであり、がんの声に向けた貴重な一步となることが期待されていまして、次のように呼びかけています。

「有効性と安全性が確証され、免疫チエックポイ、阻害剤が使用できる患者さんは限られていますし、応となる患者さんの中、効果は異なります。特副作用や重篤な副作用もあり、現時点では

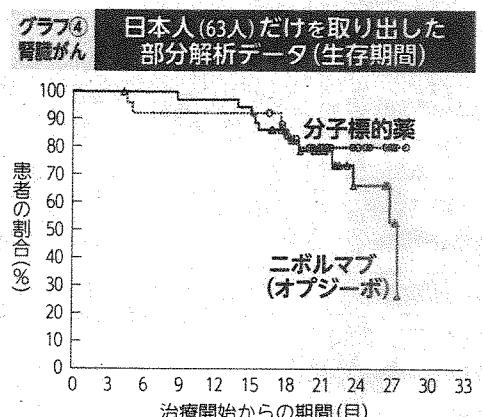
がん剤治療の経験がある  
者の生存率のほうが良好  
つたからです。したがつて  
現時点では抗がん剤に対  
するオプジーボの優位性は  
明されていない、とする  
が科学的には正しい評価  
いうことになるのです」  
しかも、悪性黒色腫と  
がんに続いて16年8月に  
用拡大承認された「腎臓  
ん」でも、同様の矛盾が  
摘されているのだ。

が、次なる大問題として浮上してくるのが、声明でも注意喚起されている「重篤な副作用」である。多くの免疫学者が口を揃えて警告する「免疫暴走」とは、いかなる副作用なのか。そして、免疫暴走はどのようなメカニズムによって引き起こされるのか。次回は、オプジーボ以外の免疫チェックポイント阻害剤も含め、「夢の新薬」がたらす致死的な副作用の貌に斬り込みたい。

グラフ③を見ると、治療開始から数カ月でオプジーボ投与群の生存率が分子標的薬投与群のそれを上回り始め、以後はオプジーボ投与群の生存率がほぼ一貫して優位に立っていることがわかる。ちなみに、生存期間中央値で見ても、オプジーボ投与群が25・00カ月、分子標的薬投与群が19・55カ月と、オプジーボ投与群が差をつけている。

ところが、グラフ④にあらわすように、24カ国全被験者821人の中から日本人だけの部分集団63人を取り

6) がんを増殖させる細胞内の特定の分粗い撃つ抗がん剤。エベロリムスは腎臓のほか、乳がんなどでも承認されている  
団法人・全国がん患者団体連合  
ん患者団体の連携や活動の促進を  
的に2015年5月に設立された



#### 日本人(63人)だけを取り出した部分解析データ(生存期間)

グラフ④  
日本人(63人)だけを取り出した部分解析データ(生存期間)

治療開始からの期間 (月)	分子標的薬 (%)	ニボルマブ(オプジーボ) (%)
0	100	100
6	100	100
12	100	75
18	100	60
21	100	55
24	75	60
27	75	50
30	60	-

がん剤治療の経験がない患者、承認後の試験は抗がん剤治療の経験がある患者を主な対象としていますが、母集団のこの違いが矛盾する結果をもたらしたと言うこともできないでしょう。

なぜなら、肺がんにおける承認時と承認後の比較試験（前回参照）では、悪性黒色腫を対象とした比較試験の結果である。すなわち、これをニボルマブ（オプジーボ）投与群（410人）と分子標的薬（エベロリムス）（まき）投与群（411人）の二つのグループに分け、それぞれのグループにおいて得られた両グループ